



BIOTECNOLOGÍA, INOCUIDAD Y BIOSEGURIDAD (LIBIB)

**POSGRADO:
FITOSANIDAD**

CAMPUS MONTECILLO

DEFINICIÓN

La Línea de Biotecnología, Inocuidad y Bioseguridad (LIBIB) se integra bajo la premisa de un escenario globalizado en la producción y comercialización de bienes agrícolas, y para ello se centra en el desarrollo y la utilización de organismos vivos y subproductos de estos, para el entendimiento y mejoramiento de procesos, servicios y productos que contribuyan a resolver problemas fitosanitarios, así como en la producción de alimentos nutritivos e inocuos para el bienestar de la sociedad. Se enfatiza en la formación de recursos humanos basados en investigación y conocimientos de vanguardia en consorcios microbianos antagonistas y benéficos, atrayentes, análisis genómicos y medidas de bioseguridad. La investigación en Biotecnología, Inocuidad y Bioseguridad está comprometida con el manejo integrado y eficiente de plagas agrícolas a través de organismos útiles, con un enfoque de reducción de riesgos de contaminación, garantizando la protección del ambiente, la productividad y rentabilidad agrícola. La LIBIB interactúa con diversas organizaciones bajo condiciones de mutuo beneficio. Los productos generados por la LIBIB podrán utilizarse en el ámbito de la investigación biotecnológica para el manejo fitosanitario en el sector agrícola e integrarse al sector en los diferentes sistemas de producción en el país. La investigación de la línea estará definida principalmente por las necesidades de productores, empresas, organizaciones sociales, autoridades fitosanitarias.

PERTINENCIA

Los conocimientos e innovaciones tecnológicas generados por la LIBIB serán aplicables por los usuarios para: a) el manejo sustentable de plagas que afectan los cultivos de interés, b) la reducción de riesgos de contaminación, c) abatir la incidencia de enfermedades transmitidas por alimentos (ETA's) que coadyuvan a productos agroalimentarios y con ello elevar la competitividad agrícola. Las actividades de la LIBIB serán importantes para fortalecer las capacidades en el manejo fitosanitario de cultivos. Acordes con los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) hambre cero (2) y vida en la tierra (15).

Los resultados generados por la LIBIB serán difundidos a instancias gubernamentales, productores individuales y asociaciones de productores que integran los diversos sistemas de producción mediante insumos, la publicación de artículos científicos, folletos, la realización de seminarios, simposios, foros, talleres, cursos y demostraciones de campo.



OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

Formación de un grupo Interdisciplinario abordar problemas fitosanitarios prioritarios nacionales Indicados por productores agrícolas, empresas, asociaciones civiles y autoridades fitosanitarias. Posteriormente este grupo podría constituirse en un órgano nacional de consulta y/o referencia nacional para elaborar diagnósticos y generar alternativas de solución a los problemas de prioridad nacional vinculados con la Fitosanidad, e Inocuidad de los diferentes sistemas productivos.

CONTACTO: Subdirección de Investigación Campus Montecillo | subadmcm@colpos.mx

